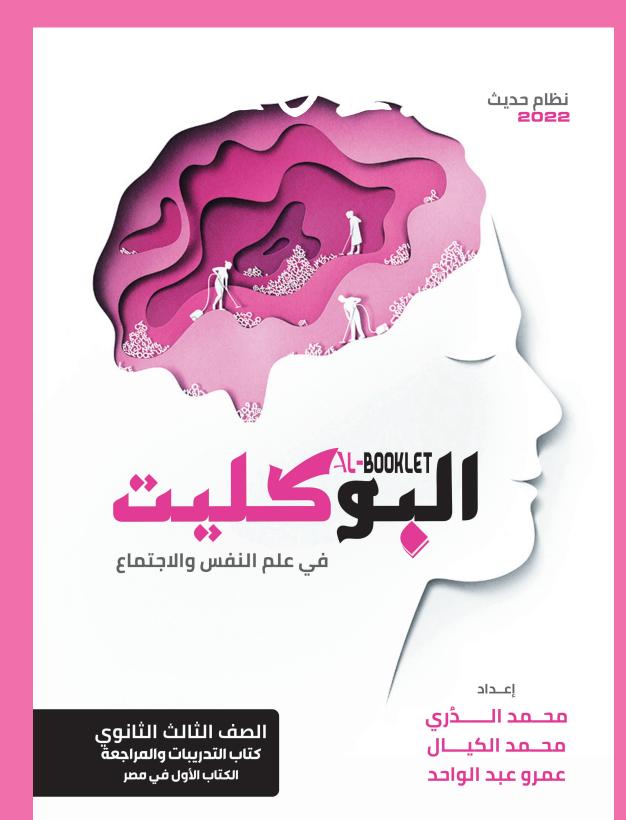
# نموذج إجابات کتاب البوکلیت



# علم النفس

ڭانو*ىي* 



- ٣٢- (أ) أرسطو
- ٣٣- 🤑 الفراغى
- ٣٤- (ج) الشخصي
- ٣٥- د الشخصي
- ٣٦- 🕤 المنطقى
- ٣٧- ب الاجتماعي واللغوي
  - ٣٨- (أ) المنطقى
  - ٣٩- 🤑 اللغوي
  - ٤٠- (أ) الإجتماعي
  - ٤١- (أ) الشخصي
  - ٤٢- 🤑 المنطقى واللغوي
    - 27- 🤑 البيولوجي
    - ٤٤- بالبيولوجي
    - ٥٥- د الشخصي
- 23- ألاجتماعي واللغوي
  - ٤٧- د الشخصي
  - ٤٨- (أ) الرياضي
  - ٤٩- 🤟 النفسى
  - ٥٠- 🕏 الرياضي
  - ٥١- ب الموسيقي
  - ٥٢- بالموسيقى
  - ٥٣- (أ) البصرى
  - ٥٤- ب الشخصى
  - ٥٥- ب الرياضي
  - ٥٦- ﴿ وكسلر
  - ٥٧- 🕏 اللغوى
  - **2**3
  - ٥٨- ( الشخصي
  - ٥٩- 🤑 الاجتماعي
  - ٦٠- 🕏 الاجتماعي
    - ٦١- (3) اللغوي
    - ٦٢- ب تيرمان
  - ٦٣- (٣) سبرمان
  - ٦٤- (أ) جاردنر
  - ٥٥- (أ) تيرمان
  - ٦٦- د الإجتماعي
    - ٦٧- 🤑 اللغوي
    - ٨٠- د المنطقى

### الوحدة الأولى: الذكاء والتعلم

#### الفصل الأول: الذكاء

- ١- (أ) الاجتماعي
- ۲- 🕏 الشخصي
  - ٣- 🕏 النغمي
- ٤- 🕏 الشخصى
- ٥- ( البيولوجي
- ٦- 👩 الشخصى
- ٧- 😉 البصرى
- ٨- 🤑 الحركى
- ٩- د الموسيقي
- ۱۰- 😉 جاردنر
- ۱۱- 🤟 سبيرمان
- ١٢- ③ الاجتماعي
- ۱۳- (أ) الشخصى
- ١٤- الموسيقى
- ١٥- 🤪 الجسمى والشخصى
  - ١٦- 🧓 الحركى
  - ١٧- (أ) البصري المكاني
    - ١٨- ١٨ لوسيقي
      - ۱۹- 🤑 وکسلر
    - ٢٠ ب المنطقى
    - ٢١- (أ) الفراغى
    - ۲۲- 🔊 الاجتماعي
      - ٢٢- (أ) البصري
      - ۲۶- 🕏 الحركي
    - ٥٠- € الإجتماعي
    - ٢٦- 🤑 الشخصي
    - ۲۷- 🕒 المنطقى
    - ۲۸- 🕏 البصري
    - ۲۹- د الشخصي
    - ٣٠- 🕏 البيولوجي
    - ٣١- 🤑 البيولوجي

- ١٠٦- 😉 الحركي
- ١٠٧- (أ) المنطقى والشخصي
  - ۱۰۸- (أ) المنطقى
  - ۱۰۹- 💿 الشخصي
  - ۱۱۰- 🖎 جاردنر
  - ۱۱۱- (أ) الشخصى
    - ۱۱۲- 🕏 وکسلر
  - ۱۱۳- 🕏 الشخصي
  - ١١٤- ب البصرى
- ١١٥- 🤪 الفراغى والرياضي
  - ۱۱۲- 🕒 بصري مكانى
    - ١١٧- 🤑 الإجتماعي
  - ۱۱۸- (أ) بصرى مكانى
    - ١١٩- 🕏 اللغوى
    - ۱۲۰- (أ) الشخصي
    - ١٢١- 😸 البيولوجي
    - -۱۲۲ 🈛 الفلسفى
      - . ۱۲۳– <u>ب</u> النفسى
    - .
    - ١٢٤- 🕤 الفلسفي
      - ۱۲۰- 🤟 جاردنر
    - ١٢٦- ﴿ البيولوجي
    - ١٢٧- 🤟 البيولوجي
    - ۱۲۸- 🤟 الشخصي
    - ١٢٩- (أ) المنطقى
    - ١٣٠- 🕒 الاجتماعي
    - ۱۳۱- 🤑 الشخصي
    - ١٣٢- 🕒 الاجتماعي
      - ١٣٣- 🕝 اللغوى
      - ١٣٤- 🕒 البصري
    - ١٣٥- (أ المنطقى
    - ١٣٦- ب المنطقى
    - ۱۳۷- 🕒 جاردنر
    - ١٣٨- 👩 اللغوي
    - 23---
    - ١٣٩- 🤑 الفضائي
      - ١٤٠ 🕒 النغمي
    - ١٤١- 🕒 الشخصي
    - ۱٤٢ (ب) سيرمان

- ٦٩- 🚺 الإجتماعي
- ٧٠- د الإجتماعي
  - ۷۱- 😸 جاردنر
- ٧٢- 🤑 البصري والمنطقى
  - ۷۳- 🕏 الشخصى
    - ٧٤- (أ) اللغوي
  - ٧٥- 🤑 الرياضي
  - ...
  - ٧٦- ف الاجتماعي
    - ٧٧- (أ) الفراغي
    - ۷۸- 🖎 جاردنر
  - ٧٩- 🕏 الشخصي
- ۸۰- 💿 اجتماعی وشخصی
  - ٨١- 🔊 الفلسفى
  - ۸۲- (أ) جاردنر
  - ۸۳- ب العلمي
- ٨٤- 👩 الذكاءات قابلة للنمو
  - ٨٥- 🕒 اللغوى
  - ٨٦- 🧓 الشخصي واللغوي
    - ٨٧- 🤟 البيولوجي
      - ٨٨- د الحركي
    - ٨٩- 🕤 الاجتماعي
    - ٩٠ 😛 الاجتماعي
    - ٩١- ب الاجتماعي
      - ٩٢- د المنطقي
      - ٩٣- (أ) المكاني
- ۹۶- تکون بدرجات متفاوتة
  - ٩٥- (أ) أرسطو
  - ٩٦- 🤑 الإجتماعي
  - ٩٧- 🧓 قابلية الذكاء للنمو
    - ۹۸- 🚺 الشخصي
    - ٩٩- 🤑 الإجتماعي
    - ١٠٠- (أ) الشخصي
    - ١٠١- 🤟 الإجتماعي
    - ۱۰۲- (أ) الشخصي
      - ۱۰۳- (أ) ارسطو
- ١٠٤- 🕤 مفهوم الذكاءات المتعددة
  - ۱۰۵- (3) جاردنر

- ۱۸۰- أ الشخصي
  - ١٨١- (أ) اللغوي
- ١٨٢- 🤪 الرياضي المنطقي
  - ۱۸۳- 🕏 الفضائي
  - ۱۸۶- 🕒 الشخصي
  - ١٨٥- د المنطقى
  - ١٨٦- 🕒 المنطقى
  - ۱۸۷- (أ) البصرى
  - ۱۸۸- البیولوجی
- ١٨٩- (ح) الذكاءات المتعددة
  - ۱۹۰- (أ) الشخصي
    - ۱۹۱- 🕏 الفردى
  - ١٩٢- 🕝 البصري
  - ۱۹۳- (أ) الحيزى
  - ۱۹۶- 🤑 بصري مكانى
    - ١٩٥- (أ) الحركي
    - ١٩٦- 🕏 الإجتماعي
    - ۱۹۷- 🤑 الشخصى
    - ۱۹۸- د الشخصي
    - ١٩٩- بالاجتماعي
- ٢٠٠- 😉 الرياضي والفراغي
  - ٢٠١- 🤪 البدني العضلي
  - ٢٠٢- ب البصرى المكانى
    - ۲۰۳- 🕏 الشخصي
      - ٢٠٤- 🕤 اللغوي
    - ٢٠٥- 🕤 الشخصي
    - ۲۰۲- 🕒 البصرى
    - ۲۰۷- (أ) المنطقي
    - ۲۰۸- 🤪 الحركي
    - ٢٠٩- 🧓 المكاني
    - ۲۱۰- 🤑 الفردى
    - ۲۱۱- (أ) العاطفي
    - ۲۱۲- ﴿ الشخصي
      - ٢١٣- 🕏 اللغوي

- 127- ﴿ الإجتماعي واللفظي
  - ١٤٤- 🕏 اللغوى
  - ١٤٥- (أ) أرسطو
  - ١٤٦- 🤑 الاجتماعي
  - ١٤٧- (أ) الشخصي
    - ۱٤۸- 🔊 البصرى
  - ١٤٩- أ الشخصى
  - ١٥٠- 🕏 متفاعلة ومترابطة
    - ١٥١- 💿 الاجتماعي
      - ١٥٢- 🕒 البصرى
  - ١٥٣- 😉 المنطقى والبصرى
    - ١٥٤- (أ قابله للنمو
- ١٥٥- 🤟 مفهوم الذكاء التقليدي
  - ١٥٦- 🕏 الشخصي
    - ١٥٧- 🕏 الجسم
    - ۱۵۸- (د) اللغوي
    - ۱۵۹- (أ) أرسطو
  - ١٦٠- 🤟 الشخصي
    - ١٦١- 🤟 الفراغي
  - 177- 3 الإجتماعي
  - ١٦٣- (أ) البصري المكاني
    - ١٦٤- أ البيولوجي
    - ١٦٥- 🤑 البيولوجي
      - <u>١٦٦- (د) الحركي</u>
    - ١٦٧- أ البيولوجي
      - ١٦٨- ب المنطقى
- ١٦٩- ب نظرية الذكاءات المتعددة
  - ١٧٠- 🧓 الشخصي
    - ١٧١- 🕒 العضلي
    - ١٧٢- 🕏 اللغوي
    - ۱۷۳- 🕒 معنوي
  - ١٧٤- ﴿ الشخصي واللغوي
    - ۱۷۵- ب سبیرمان
    - ١٧٦- 🕏 الشخصي
    - ١٧٧- أ الإجتماعي
    - ۱۷۸- ب البيولوجي
      - ۱۷۹- (أ) أرسطو

#### الفصل الثانمي: نظريات التعلم وتطبيقاته التربوية

- ١- ب التعلم
- ٢- 🤑 الأثر
- ۳- 🤑 کوهلر
- ٤- (أ) ثورنديك
- ٥- باستقبال
- ٦- (أ) كوفكا
- ٧- 🖒 التمرين
- ٨- بالإنطفاء
- ٩- ( المحية الخبرة في التعلم قديما
- 10- و تأثير العوامل الداخلية في التعلم
  - ١١- (أ) تفسير استجابات شرطية
    - ١٢- ب الاشتراط الكلاسيكي
      - ١٣- (أ) الفهم والاستبصار
    - ١٤- أ الشرطى الكلاسيكي
      - ١٥- ب التعلم
      - ١٦- 🕏 مثيرًا شرطياً
    - ١٧- ب الشرطى الكلاسيكي
      - ١٨- (أ) التعلم
      - ١٩- (أ) المثير الشرطى
      - ٢٠ (د) تجهيز المعلومات
      - ۲۱- 🕏 تجهيز المعلومات
        - ٢٢- (3) الجشطالت
      - ٢٣- (د) تجهيز المعلومات
      - ٢٤- 🤪 الفهم والاستبصار
        - ٥٠- (₹) الجشطالت
  - ٢٦- (ع) تجهيز ومعالجة المعلومات
    - ٧٧- (أ) التهيؤ
    - ٢٨- ب قانون الأثر
      - ۲۹- (أ فرتهيمر
    - ٣٠- 💿 الدافعية والتعلم
      - ٣١- د التهيؤ
    - ٣٢- (أ بالفهم والاستبصار
  - ٣٣- بتجهيز ومعالجة المعلومات
    - ٣٤- (أ) الفهم والإستبصار
      - ٣٥- (3) الأثر

- ٣٦- 🧓 استخدام الاشتراط المضاد
- ٣٧- 🕏 تكوين اتجاهات موجبة
  - ٣٨- € الشرطى الكلاسيكى
    - ٣٩- 🤑 المثير الطبيعي
    - ٤٠ (١) الجشطالتين
      - 13- ب الانطفاء
  - 27- (الشرطى الكلاسيكى
    - 27- 🕒 نورمان
    - ٤٤- ب ثرونديك
    - 10- 🕒 بالمحاولة والخطأ
    - 23- ب الفهم والإستبصار
      - ٤٧- (أ) ثورنديك
- ٤٨- ⓒ التعلم بالفهم والاستبصار
  - ٤٩- (5) المحاولة والخطا
    - ٥٠- ع بافلوف
- ٥١- 😸 التعلم بالفهم والاستبصار
- ٥٢- ب التعلم الشرطى الكلاسيكي
  - ۵۳- ب مثیر طبیعی
  - ٥٥- ( استجابة شرطية
    - هه- 🕏 مثیر محاید
  - ٥٦- 🤑 المحاولة والخطا
    - ۷٥- (أ) نورمان
  - ٨٥- 🧓 المحاولة والخطأ
    - ٥٩- (أ) نورمان
  - -١٠ (ب) المحاولة والخطا
    - ٦١- ( الإنطفاء
    - ٦٢- 🤑 الإهمال
      - ٦٣- د الأثر
    - ٦٤- (أ) نورمان
    - ٦٥- ب التعلم
  - ٦٦- (الشرطى الكلاسيكي
  - ٧٧- ( تطبيقاتها التربوية
    - ٨٠- (د) الاستعداد
- 79- 😸 ملاحظة ضمن تجارب التعلم
  - ٧٠- (3) الأثر
  - ٧١- ( ) بالمحاولة والخطأ
    - ٧٢- 🤑 التعلم الشرطى

- ١١٠- 🕏 بالمحاولة والخطأ
  - ١١١- (أ) الدائم
  - 117- (ب) الانطفاء
- 117- 😸 التعلم الشرطى الكلاسيكي
  - ١١٤- ق الأثر
- ١١٥- 3 ناتج عن عوامل بيولوجية
  - 117- 🕏 الشرطى الكلاسيكي
  - ١١٧- 🕏 الإسترجاع التلقائي
- ١١٨- و ناتج عن عوامل لا ارادية.
  - 119- 🤪 قوة الارتباط بينهما
    - ١٢٠- 🖒 المدرسة المعرفية
      - ١٢١- ب الجشطالت
- ١٢٢- (أ تجهيز ومعالجة المعلومات
- 1۲۳- 😸 تختلف دوافع التعلم عند الانسان عنه لدى الحيوان
  - ١٢٤ ب التمرين
  - 170- 3 الفهم والإستبصار
  - ١٢٦- 🤪 تجهيز معالجة المعلومات
    - ۱۲۷- (أ) نورمان
    - ۱۲۸- (د) بافلوف
    - ١٢٩- 📵 المحاولة والخطأ
  - ١٣٠ 🧓 تجهيز ومعالجة المعلومات
    - ۱۳۱- (أ) طردية
    - ١٣٢- ب عكسية
    - ١٣٣- (أ) التعلم بالاستبصار
  - ١٣٤- ﴿ مثير طبيعي واستجابة طبيعية
    - 140- 3 قانون الإنطفاء
  - ١٣٦- 😸 التعلم الشرطي يتطلب تكرار كثير
    - ١٣٧- (أ) ترميز
    - ١٣٨- (3) التعلم بالفهم والاستبصار
    - ١٣٩- (أ تجهيز ومعالجة المعلومات
      - ١٤٠ ب الترميز
      - ١٤١- 🕏 التدعيم
      - ١٤٢- 😉 التغذية الراجعة
    - 127- أ التعلم الشرطى الكلاسيكي
      - ١٤٤ ع الاستعداد
      - ١٤٥- 🕏 ثرونديك
        - ١٤٦- ب المحايد

- ٧٧- 🔊 التعلم الشرطى الكلاسيكي
- ٧٤- أ التعلم بالفهم والإستبصار
  - ٥٧- 😸 ثورنديك
- ٧٦- ( الإستجابات الفطرية ليست تعلم
  - ٧٧- 🕏 بالمحاولة والخطأ
    - ۷۸- (3) التمرين
  - ٧٩- (أ) التعلم الشرطى آلي
  - ٨٠- تجهيز ومعالجة المعلومات
    - ٨١- (أ) الفهم والإستبصار
  - ٨٢- 🧓 التعلم الشرطى الكلاسيكي
    - ۸۳- د استجابة شرطية
      - ۸٤- ب مثير طبيعي
      - ۸۰- 🕏 مثیر محاید
        - ۸۲- (أ) نورمان
        - ۸۷- ب ثورندیك
    - ٨٨- (ح) بالمحاولة والخطأ
    - ٨٩- 🤪 الشرطى الكلاسيكى
      - ٩٠- 🕏 بالمحاولة والخطأ
        - ٩١ (ب) الاستعمال
    - ٩٢- 🕏 بالفهم والاستبصار
  - ٩٣- بتجهيز ومعالجة المعلومات
    - ٩٤ (ب) الترميز
    - ٩٥- ب الترميز
    - ٩٦- ب ثورنديك
      - ۹۷- (د) کهلر
    - ٩٨- (أ) بالفهم والاستبصار
      - ۹۹- 🕒 نورمان
      - ۱۰۰- 🕏 کوفکا
    - ١٠١- أ بالفهم والاستبصار
  - 107- 😸 التعلم الشرطى الكلاسيكي
    - ۱۰۳ ب ثروندیك
    - ۱۰۶- 😉 نورمان وکوهلر
      - ۱۰۰- د فرتهایمر
  - ١٠٦- ب كل تغير في الأداء لا يعد تعلما
  - 10۷- (ق) التعلم الشرطي الكلاسيكي
    - ۱۰۸- (أ) التعلم السببي
    - ١٠٩- ( العلاقة السببية

- ١٤٧- 🕏 الشرطية
- ١٤٨- 🧓 التعلم بالمحاولة و الخطأ
  - ۱٤٩- 🕏 فطريه
  - ١٥٠- أ الطبيعية
    - ١٥١- (أ) المحايد
  - ١٥٢- (أ) الفهم والاستبصار
    - ١٥٣- د التعلم
  - ١٥٤- أ الشرطى الكلاسيكي
- ١٥٥- ( التعلم بتجهيز ومعالجة المعلومات
  - ١٥٦- ب الانطفاء
  - ١٥٧- (أ) بالفهم والاستبصار
    - ١٥٨- ب التغذية الراجعة
  - ١٥٩- بالمحاولة والخطأ
  - ١٦٠ 😛 التغيرات المؤقته في السلوك
- ١٦١- د التعلم لا يمكن ملاحظته بشكل مباشر
  - ۱۹۲- 🤑 مثیر شرطی
  - ١٦٣- ب الجشطلت
    - ١٦٤- (أ) الأثر
  - ١٦٥- 🤑 التعلم الشرطى الكلاسيكي
    - ١٦٦- 🤑 التعلم بالمحاولة والخطأ
  - 17۷- 😸 التعلم بالفهم والإستبصار
    - 17۸- 🕏 التعلم المعرفي الكلي
    - ١٦٩- 😉 التعلم بالمحاولة والخطأ
      - ۱۷۰- 🤪 بافلوف
      - ١٧١- ( الاقتران الشرطي .
      - ١٧٢- 3 بالمحاولة والخطأ
        - ۱۷۳- ب ثورندیك
      - ١٧٤- 🔊 بالمحاولة والخطأ
      - ١٧٥- 🕏 الشرطى الكلاسيكى
        - ١٧٦- 3 تجهيز المعلومات
          - ۱۷۷- 🕏 ثورندیك
        - ١٧٨- أ الفهم والإستبصار
- ١٧٩- ب قدرة المثير الشرطى على إصدار إستجابة
  - ١٨٠- ( الاسترجاع
  - ١٨١- (ح) عدم الاستعمال
  - ١٨٢- 🤟 المثير الطبيعي
    - ١٨٣- (3) الشرطية

- ١٨٤- (أ) التدعيم
- 1۸۰- (ق) التعلم الشرطى الكلاسيكي
  - ١٨٦- 3 الأثر
  - ١٨٧- ( المحاولة والخطأ
  - ١٨٨- أ الفهم والإستبصار
    - ١٨٩- ب الطبيعي
      - ١٩٠- 😸 التهيؤ
    - ۱۹۱- (أ) بافلوف
      - ١٩٢- 3 الأثر
  - ١٩٣- أ بالفهم والاستبصار
    - ١٩٤ (ع) التهيؤ
    - ١٩٥- ( ) بالمحاولة والخطأ
      - ١٩٦- 🕏 تراجع الزمن
    - ١٩٧- ( المحاولة والخطأ
      - ۱۹۸- (أ) الاستبصار
    - ١٩٩- ( المحاولة والخطأ
      - ۲۰۰ 😛 ثورنديك
    - ٢٠١- (3) المحاولة والخطأ
  - ٢٠٢- (أ) الفهم والاستبصار
  - 7٠٣- 🧓 استخدام الإشراط المضاد
    - ٢٠٤- د اطفاء نماذج شرطية
      - 700- (أ) الفهم والإستبصار
        - ۲۰۱- 🔊 مثیر شرطی

          - ۲۰۷ 😛 ثورانديك
          - ۲۰۸- 🕤 التدعيم
          - ۲۰۹ أ التمرين
        - ٢١٠- 👩 قانون التدعيم
          - ٢١١- ( الإنطفاء
        - ٢١٢- 🔊 تجهيز المعلومات
  - ۲۱۳- 🕒 تغییر بیولوجی سلوکی
    - ٢١٤- ب المحاولة والخطأ
    - ٢١٥- 🧓 المحاولة والخطأ
      - ۲۱٦- 🤪 کوفکا
      - ۲۱۷- 🕏 ثوراندیك
    - ٢١٨- (ب) المحاولة والخطأ
      - ۲۱۹- ق ثورانديك
    - 7۲۰- 3 الفهم والإستبصار

- ٢٥٨- (د) الأثر
- **٢٥٩- 3 الأثر**
- ٢٦٠ ب الانطفاء
- ٢٦١- (3) الجشطلت
- ٢٦٢- بتجهيز ومعالجة المعلومات
  - ۲٦٣- 🕏 فرتهيمر
  - ٢٦٤- (أ) بالفهم والاستبصار
  - 770- 🧓 تعميم الحل بالاستبصار
    - ٢٦٦- 🕏 الجشطالت
    - ٢٦٧- (أ تجهيز ومعالجة
- ٢٦٨- ب التغذية الراجعة المعلوماتية
- 779- أ تجهيز ومعالجة المعلومات
  - ۲۷۰- د استجابة طبيعية
    - ۲۷۱- (3) الجشلطت
      - ۲۷۲- د ثورئديك
      - ۲۷۳- (أ) ثورنديك
      - ٢٧٤- ب الإهمال
- ٧٧٥- (أ) تجهيز ومعالجة المعلومات
  - ٢٧٦- (ج) الإنطفاء
    - ۲۷۷- (أ) التعلم
  - ۲۷۸- 🕏 نورمان
  - ۲۷۹- 🕒 قانون التدعيم
- ٢٨٠- 💿 التعلم بالفهم والاستبصار
  - ۲۸۱- (د) قانون التمرين
  - ٢٨٢- ب الاستعداد التهيؤ
    - ۲۸۳- د ثورندیك
  - ٢٨٤- ( المحاولة والخطأ
    - ۲۸۰ ق ثورندیك
    - ۲۸٦- (أ فرتهميمر
      - ۲۸۷- (ب) الاهمال
      - ۲۸۸- 🕏 ثروندیك
    - 7۸۹- (أ) الاستعمال
    - ٢٩٠ ب الجشطالتيين
      - ٢٩١- 🕤 الأثر
- ٢٩٢- بتجهيز ومعالجة المعلومات
  - ٢٩٣- ١ الأثـــر
  - ٢٩٤ (ع) المثير المحايد

- ٢٢١- 💿 الفهم والإستبصار
  - ٢٢٢- 🤑 المحاولة والخطأ
    - ٢٢٣- (د) الإنطفاء
      - ٢٢٤- 3 الأثر
- 7۲۰ 🕏 الفهم والإستبصار
  - ٢٢٦- (د) الاستعمال
    - ۲۲۷- 🕏 ثورندیك
    - ۲۲۸- 🕏 ثورندیك
    - ٢٢٩- (د) الإنطفاء
    - ٢٣٠- (أ) الإنطفاء
    - ۲۳۱- د ثورندیك
  - ٢٣٢- 🕏 الإشتراط المضاد
- ٢٣٣- (أ) بالمحاولة والخطأ
- ٢٣٤- 🤪 بالمحاولة والخطأ
- 7٣٥- 💿 الفهم والاستبصار
- ٢٣٦- ب تجهيز ومعالجة المعلومات
  - ٢٣٧- ( المحاولة والخطأ
- ٢٣٨- € التعامل مع المعلومات تتم بشروط
  - 7٣٩- (أ) تجهيز ومعالجة المعلومات
    - ۲٤٠ أ نورمان
    - ۲٤١- ب ثورنديك
    - ۲٤٢- 🤑 نورمان
    - ٢٤٣- € المحاولة والخطا
    - ٢٤٤- (أ) قانون العلاقة السببية
      - ۲٤٥ (أ) كوفكا
      - ٢٤٦- € الاسترجاع التلقائي
      - ٢٤٧- أ بالفهم والاستبصار
        - ۲٤٨- ب التمرين
        - ۲٤٩- 🕏 کوهلر
        - ۲۵۰ 😉 نورمان
        - ٢٥١ ب التمرين
        - ۲۵۲- (د) نورمان
    - ٢٥٣ بالمحاولة والخطأ
      - ٢٥٤- (ب) عدم الاستعمال
  - ٢٥٥ → بتجهيز ومعالجة المعلومات
    - ٢٥٦- 🚺 الاستعداد والتمرين
    - ۲۵۷- 💿 الشرطى الكلاسيكى

- ۳۳۲- ب کوهلر
  - ٣٣٣- د الأثر
- ٣٣٤ ب استخدام الاشتراط المضاد
- ٣٣٥- و استخدام الاشتراط المضاد في تعديل الاستجابة
  - ٣٣٦- د التعلم
  - ٣٣٧- 🕏 بالمحاولة والخطأ
    - ۳۳۸- 🕏 ثروندیك
    - ٣٣٩- 3 الانطفاء
  - ٣٤٠ 😛 المثير غير الشرطى
  - ٣٤١ → بتجهيز ومعالجة المعلومات
    - ٣٤٢- 🔊 الجشطالت
      - ٣٤٣- ب ثورنديك
  - ٣٤٤ و التعلم المبنى على المعنى أكثردوام
    - ٣٤٥ ← بالمحاولة والخطأ
      - ٣٤٦- 👩 الكف الداخلي
        - ٣٤٧- 🕏 ثورندايك
      - ۳٤٨ ب مثير طبيعي
      - ۳٤٩- (i) استجابات شرطية
        - ٣٥٠- أ ثورنديك
      - ٣٥١- 🕏 الشرطى الكلاسيكى
        - ٣٥٢- (أ) التهيؤ
        - ٣٥٣- 🕏 بالمحاولة والخطأ
      - ٣٥٤- ( ) إطفاء نماذج شرطية
        - ٣٥٥- 🕏 الجشطالت
          - ٣٥٦- 🧓 التعلم
          - ٣٥٧- ب التعلم
        - ٣٥٨- (أ) نظريات التعلم
    - ٣٥٩- (i) تفسير الاستجابات الشرطية
      - ٣٦٠ 😛 استخدام الاشتراط المضاد

- 790- (أ) المثير الشرطى
- ٢٩٦- (ح) الشرطي الكلاسيكي
  - ٢٩٧- د الإستعمال
  - ۲۹۸- ب الاستعداد التهيؤ
- ٣٠٠- ⓒ الاستجابة الطبيعية د
  - ۳۰۱- (أ) نورمان
- ٣٠٢- 💿 تجهيز ومعالجة المعلومات
  - ٣٠٣- 🤑 الاستجابة الشرطية
    - ٣٠٤- 🕒 المحاولة والخطأ
- **100-** △ التعلم الشرطى الكلاسيكى
  - ٣٠٦- 🕏 ثورنديك
  - ٣٠٧- 🕒 المحاولة والخطأ
    - ۳۰۸- أ مثير شرطى
      - ٣٠٩- 🕏 التخزين
- ٣١٠- 😛 بتجهيز ومعالجة المعلومات
  - ۳۱۱- 😉 نورمان
- ٣١٢- 💿 التعلم الشرطى الكلاسيكي
  - ٣١٣- ب المحايد
- ٣١٤- أ التعلم الشرطى الكلاسيكي
- ٣١٥ في التعلم بتجهيز ومعالجة المعلومات
  - ٣١٦- (ج) حر
  - ٣١٧- (أ) التدعيم
  - ۳۱۸- 😉 نورمان
  - ٣١٩- ب التغذية المعلوماتية
    - ۳۲۰ 💿 ثورنديك
    - ۳۲۱- 🍮 کوهلر
  - ٣٢٢- ( تجهيز ومعالجة المعلومات
    - ٣٢٣- د الأثر
  - ٣٢٤- ﴿ التعلم الشرطى الكلاسيكي
    - ۳۲۰ 😛 نورمان

    - ٣٢٧- (أ) قانون الأثر الطيب
      - ٣٢٨- (ب) الأثر
      - ٣٢٩- (أ) التعلم السببي
  - -٣٣٠ 😛 التغذية الراجعة المعلوماتية
    - ٣٣١- 💿 الاسترجاع التلقائي

#### الفصل الثالث: مبادئ التعلم وأسس الاستذكار الحبد

- ١- 🤟 الإنتباه
- ٢- 😉 الدور الإيجابي للمتعلم
  - ٢- (ب) الدافعية
- إن الله الرغبة في الاستذكار
  - ٥- (ح) الانتباه
  - ٦- (ب) الدافعية
- ٧- (أ زيادة الرغبة في الاستذكار
- ٨- (أ) زيادة الرغبة في الاستذكار
- ٩- (يادة الرغبة في الاستذكار
- ١٠- (أ زيادة الرغبة في الاستذكار
  - ١١- ب الدافعية
- ١٢- ② زيادة الرغبة في الاستذكار
  - ١٣- (أ) الدافعية
  - ١٤- ب الدافعية
  - ١٥- (د) الانتباه
  - ١٦- (₹) الممارسة والتعلم
- ١٧- (أ زيادة الرغبة في الاستذكار
  - ١٨- ب الدافعية
- ١٩- (أ) زيادة الرغبة في الاستذكار
  - ۲۰- (أ) الدافعية
  - ۲۱- (د) الممارسة
  - ٢٢- ب الدافعية
  - ٢٢- بالمشاركة النشطة
    - ٢٤- د القراءة الجيدة
      - ٢٥- (أ) الدافعية
    - ٢٦- 🕏 زيادة الرغبة
      - ٢٧- (أ) الدافعية
- ٢٨- (أ زيادة الرغبة في الاستذكار
  - ٢٩- ب الدافعية
  - ٣٠- (أ) الدافعية
  - ٣١- (ب) الدافعية
  - ٣٢- ( الدور الإيجابي للمتعلم
- ٣٢- (أ) تفسير الاستجابات الشرطية
  - ٣٤- (د) الدافعية

- ٣٥- د الإنتباه
- ٣٦- ب الدافعية
- ٣٧- ⓒ القابلية للانتقال
  - ٣٨- (أ) الدافعية
  - ٣٩- د الانتباه
  - ٤٠ (أ) الدافعية
  - ٤١- (د) الدافعية
- 25- وزيادة الرغبة في الاستذكار
  - 2- ٤٣ الممارسة والتعلم
    - ٤٤- ب الدافعية
- 10- ( زيادة الرغبة في الاستذكار
  - 23- بالدافعية والتعلم
  - ٤٧ الدافعية والتعلم

  - 19- أ التعزيز الإيجابي
  - ٥٠- 👩 التغذية الراجعه
  - ٥١- ( الدافعية والتعلم
- ٥٢- 😸 زيادة الرغبة في الاستذكار
  - ٥٣- 😸 قابلية التعلم للانتقال
    - ٥٤- 🕒 الدافعية والتعلم
    - ٥٥- 🕏 التعزيز والتعلم
    - ٥٦ المشاركة النشطة
    - ٧٥- ب الدافعية والتعلم
  - ٨٥- ⓒ الدور الإيجابي للمتعلم
    - ٥٩- (ب) التعزيز
    - -١٠ الاستجابة الطبيعية
      - ٦١- (أ) الدافعية
      - ٦٢- 🤪 الانتقال الموجب
        - ٦٣- 🕏 الممارسة
      - ٦٤- ( القراءة الجيدة
    - ٥٠- (أ) الرغبة في الاستذكار
      - ٦٦- ب الدافعية
      - ٦٧- (أ) الانتباه
      - ٦٨- (٤) القراءة الجيدة
        - ٦٩- (ب) الإنتباه
        - ٧٠ ب الدافعية
  - ٧١- ( الدور الأيجابي للمتعلم

### الوحدة الأولى

#### نظرية علم الاجتماع والعمليات الاجتماعية

#### الفصل الأول: النظرية الاجتماعية (بنائها وظائفها)

- ۱- 😉 ترشید التطبیق
- ٢- (أ تعريف النظرية البنائية الوظيفية
  - ٣- أ تحديد أوجه النقص في معرفتنا
    - ٤- 🕏 ترشيد التطبيق
    - ٥- ( تقديم إطار تصوري
      - ٦- (أ) التنبؤ بالوقائع
  - ٧- 🖒 تحديد أوجه النقص في معرفتنا
    - ٨- ﴿ ترشيد التطبيق
    - ٩- (أ) تعريف النظرية العلمية
- ١٠- 💿 مفهوم النظرية البنائية الوظيفية .
  - ١١- 🤑 أهمية النظرية الاجتماعية
  - ١٢- 🤪 تحديد الثغرات في معلوماتنا
    - ١٢- ◊ ترشيد التطبيق
      - ١٤- (أ) الأهمية
  - ١٥- (أ) تحدد الاتجاه الأساسي للعلم
    - ١٦- ١٥ التنبؤ بالوقائع
    - ١٧- ② النظرية البنائية الوظيفية
  - ١٨- ب علاقة السبب والنتيجة متكررة
    - ١٩- أ تلخيص الوقائع
    - ۲۰ 😛 توجیه التطبیق
- ٢١- ف أنساق المجتمع في حالة توازن ديناميكي
  - ۲۲- ب تفسیر النتائج
  - ٢٣- △ التكامل التام للنسق لا يمكن حدوثه
    - ٢٤- ب تلخيص الوقائع
    - ٢٥- ب تلخيص الوقائع
    - ٢٦ . بالتكامل التام لا يمكن حدوثه
      - ٧٧- 🤪 مجموعة الأحكام
      - ٢٨- € تحديد اتجاه العلم
      - ٢٩- 👩 تلخيص الوقائع.
- -٣٠ 🤪 التغير نتيجة تكيف التغيرات الخارجية والداخلية
  - ٣١- (أ) التكامل التام لا يمكن حدوثه
    - ٣٢- 🤪 بالتنبؤ بالوقائع

- ٣٣- 🤪 تلخيص الوقائع
- ٣٤- بناء النظرية الاجتماعية
- ٥٠- ب أهمية النظرية الاجتماعية
  - ٣٦- 🤑 تلخيص الوقائع
- ٧٧- ﴿ تحديد الاتجاه الأساسي للعلم
  - ٣٨- التعريفات الإجرائية
- ٣٩- ( تحديد الثغرات في معلوماتنا
- -٤٠ أ تحديد الاتجاه الأساسي للعلم
  - ٤١- ب وضع اطار تصوري
- 23- الانساق الاجتماعية في حالة توازن ديناميكي
  - ٤٣ (أ) ترشيد التطبيق
  - 12- أالنظرية البنائية الوظيفية
    - 20- د الشكل الأساسي
    - 23- 🕏 ترشيد التطبيق
    - ٤٧- د ترشيد التطبيق
  - 12- (أ) تحديد الاتجاه الأساسي للعلم
    - - ٥٠- د الشكل الأساسي
  - ٥١- ( تحديد أوجه النقص في معرفتنا
    - ٥٢ 🖎 ترشيد التطبيق
    - ٥٣- 🤑 بناء النظرية في علم الاجتماع
  - ٥٤- (أ) تحديد أوجه النقص في معرفتنا
    - ٥٥- (أ) التنبؤ بالوقائع
    - ٥٦ حديد الاتجاه الأساسي للعلم
      - ٥٧- ب النظرية الاجتماعية
        - ٥٥- ( المفهوم
      - ٥٩- ب وضع اطار تصوري
        - ٦٠- (أ) البنائية الوظيفية
    - 11- (ح) التكامل التام لا يمكن حدوثه
      - ٦٢- 🤟 ترشيد التطبيق
      - ٦٣- 🕏 ترشيد التطبيق
- ٦٤- (ق) الأنساق الاجتماعية في حالة توازن ديناميكي
  - ٥٠- (أ) الإجراءات
  - ٦٦- (ح) المكونات
  - ٦٧- 🤪 ترشيد وتوجيه التطبيق
- ١٨ التغير هو نتيجة للتكيف للتغيرات التي تحدث خارج النسق
  - ٦٩- ب التعريفات الاجرائية

- ٧٠- 🤑 تلخيص الوقائع
- ٧١- 🖎 ترشيد التطبيق
- ٧٢- 👩 وظائف النظرية في علم الاجتماع
  - ٧٢- (أ) النظرية العلمية
  - ٧٤- التنبؤ بالوقائع
  - ٥٧- (3) البنائية الوظيفية
- ٧٦- ف أن التكامل التام لا يمكن حدوثه
  - ٧٧- (أ) التنبؤ بالوقائع
  - ٧٨- 💿 مجموعة التصورات
    - ٧٩- 😉 التنبؤ بالوقائع
    - ٨٠- د ترشيد التطبيق
- ٨١- ﴿ أنساق المجتمع في حالة توازن ديناميكي
  - ٨٢- 🚺 تحديد أوجه النقص
    - ٨٣- 🤑 تلخيص الوقائع
  - ٨٤- ( مجموعة من الأحكام
  - ٥٨- (أ) مجموعة من التصورات
    - ٨٦- 😸 المنهج العلمي
    - ٨٧- (أ) تلخيص الوقائع
    - ٨٨- 🤛 ترشيد التطبيق
  - ٨٩- (ح) تحديد الاتجاه الأساسى للعلم
    - ٩٠- ١ التنبؤ بالوقائع
    - ٩١- (حَ) التنبؤ بالوقائع
- ٩٢- 😸 تلخيص الوقائع وتوضيع العلاقات بينها
  - ٩٣- 🤑 ترشيد التطبيق
  - ٩٤- ( التنبؤ بالوقائع
- ٩٥- 🕏 يجب تحليل المجتمع على أنه أنساق متداخلة
  - ٩٦- 🤪 مجموعة التصورات
  - ٩٧- 🧓 افتراضات النظرية البنائية الوظيفية
    - ۹۸- 😉 ترشید التطبیق
    - ٩٩- 🕏 ترشيد التطبيق
    - ۱۰۰- أ وضع إطار تصوري
      - ١٠١- ( عن ترشيد التطبيق
    - ١٠٢- (أ) تحديد أوجه النقص
    - ١٠٣- 🤪 تحديد أوجه النقص في معرفتنا
- - ١٠٥- 😸 المكونات
  - ١٠٦- 🤑 الشكل الأساسي

- ١٠٧- ( المفهوم
- 10/- و تلخيص الوقائع وتوضيع العلاقات بينها
  - ١٠٩- ( النظرية
  - ١١٠- ( عديد أوجه النقص في معرفتنا
  - ١١١- (أ) تحديد الاتجاه الأساسي للعلم
    - ١١٢- ( التنبؤ بالوقائع
  - ١١٣- ( عديد أوجه النقص في معرفتنا
  - ١١٤- 😸 التغير هو نتيجة التكيف مع المتغيرات
    - 110- ( التكامل التام لا يمكن حدوثه
      - ١١٦- ب الشكل الأساسي
      - ۱۱۷- 😉 تقدیم اطار تصوری
        - ١١٨- 🤟 ترشيد التطبيق
        - 119- ب تحليل البيانات
        - ١٢٠- (أ) تلخيص الوقائع
      - ۱۲۱- 😉 تقدیم إطار تصوری
- ١٢٢- 😇 تلخيص الوقائع وتوضيع العلاقات بينها
  - ١٢٣- بالتكامل التام لا يمكن حدوثه
  - ١٢٤ ( عديد أوجه النقص في معرفتنا
    - ١٢٥- (ج) المكونات
    - ١٢٦- 🤪 النظرية البنائية الوظيفية
      - ١٢٧- 🤪 مجموعة التصورات
- ١٢٨- التغير هو عمليه توافقيه بطيئة في الاساس
  - 1۲۹ (أ) تحليل البيانات
  - -١٣٠ 🕏 تحديد الاتجاه الأساسي للعلم
  - ۱۳۱- (د) معرفة ما ينقصنا من معلومات
    - ١٣٢- ب النظرية البنائية الوظيفية
      - ١٣٣ ب ترشيد التطبيق

#### الفصل الثانمي: التفاعل الاجتماعي والعلاقات الاجتماعية

- ١- 🕏 العرضي
- ٢- 🕏 التفاعل الاجتماعي
  - ٣- 🤑 الهدام
- ٤- (د) التفاعل الاجتماعي
  - ٥- (أ) أخلاقي
- آهمية التفاعل الاجتماعي
  - ٧- ١ الجانب النفسى

- ٨- (٣) العلاقات الاجتماعية
- ٩- (ب) العلاقات الاجتماعية
  - ١٠- 🕤 أشكاله
  - ۱۱- (أ) مباشر
  - ۱۲- (أ جماعي
  - 17- € التفاعل التلقائي
- ١٤- (أ) العلاقات الاجتماعية
  - ١٥- 👩 التفاعل الاجتماعي
    - ۱۱- (أ) دور كايم
      - ١٧- (أ) البناء
    - ١٨- (أ) الاجتماعي
      - ۱۹- 🕏 عرضی
    - ۲۰۔ 😛 غیر مباشر
  - ٢١- 📵 التفاعل الاجتماعي
- ٢٢- ب العلاقات الاجتماعية
  - ۲۳- (أ) تفاعل مباشر
  - ۲۶- 🕒 تفاعل عرضي
    - ٢٥- (د) البناء
    - ٢٦- 🕏 الهدام
    - ۲۷- (د) مؤقت
    - ۲۸- 🧓 النفسي .
    - ٢٩- (3) الأخلاقي
    - ۳۰\_ 🕒 النفسي
    - ٣١- (ب) البناء
      - ٣٢- (د) مؤقت
- ٣٣- (أ أهمية الاجتماع الانساني لابن خلدون
  - ٣٤- 🧓 الاجتماعي
  - ٣٥- د غير مباشر
    - ٣٦- 🤑 النفسى
  - ٣٧- أهمية التفاعل الاجتماعى
    - ۳۸- 🤑 النفسي .
    - ٣٩- 👩 الأخلاقي
    - ٤٠- أ الإجتماعي
      - ٤١- ﴿ أُولِية
      - 22- 3 الأخلاقي
  - ٤٣- △ أسباب نشأة العلاقة الاجتماعية
    - 22- 3 الأخلاقي

- 20- 3 الجانب الأخلاقي
- ٤٦- (₹) الحياة الاجتماعية
- ٤٧- (أ) التفاعل الاجتماعي
  - ٤٨- 🥶 أهميته
  - 84- (i) مباشر
  - ٥٠ 🕏 التفاعل البناء
    - ٥١- ( المباشر
    - ٥٢ 😉 التعاون
  - ٥٣- 🕒 العامل النفسي
    - ٥٤- (أ بناء
- ٥٥- ( التفاعل الاجتماعي
  - ٥٦- (ب) النفسي
  - ٧٥- ب الأخلاقي
- ٨٥- د التفاعل الاجتماعي
  - ٥٩- (أ) مفهوم التفاعل
    - ٦٠- 😸 دائم
    - ٦١- ب مؤقت
- ٦٢- 🤑 تفاعل غير مباشر
- ٦٣- (3) العلاقات الاجتماعية
- ٦٤- ب العلاقات الاجتماعية
- ٦٥ العلاقات الاجتماعية
  - ٦٦- 🕏 بناء
- ٦٧- (△) التفاعل الاجتماعي

#### الفصل الثالث: العمليات الاجتماعية

- ۱- 😉 التكيف
- ۲- (3) العقدى
- ٣- 🕏 التعاون
- ٤- 🕏 النفسي
- ٥- 🕒 التكيف
- ٦- 🤑 التنافس
- ٧- ب التنافس
- ٨- د التكيف
- ٩- 🧓 الصراع الاجتماعي

- ٤٧- 🤑 التنافس الاجتماعي
- ٨٤- د العلاقات الاجتماعية
  - ٤٩- التنافس الإيجابي
  - ٥٠- 😛 الصراع الاجتماعي
- ٥١- 🕏 التكيف الاجتماعي.
- ٥٢- (أ) الصراع الاجتماعي
  - ۵۳- 🕒 تعاون
  - ٥٤ (ب) التكيف
- ٥٥- ب التعاون الاجتماعي
- ٥٦- 🕏 التكيف الاجتماعي
- ٥٧- 🤑 التعاون الاجتماعي
- ٨٥- 🤑 التعاون الاجتماعي
  - ٥٩- (د) الصراع
  - ٦٠- أ التكيف
- ٦١- 🧓 أهمية التكيف الاجتماعي
  - ٦٢- ( الصراع الاجتماعي
    - ٦٣- 🕏 النفسي
  - ٦٤- 🤑 التعاون الاجتماعي
    - ٥٥- 🕏 التعاون
  - ٦٦- 🕏 التعاون الاجتماعي
  - ٦٧- 🕏 التكيف الاجتماعي
  - ٦٨- (أ) الصراع الاجتماعي
  - 7- بالتعاون الاجتماعي
  - ٧٠- ( التنافس الاجتماعي
  - ٧١- ب التعاون الاجتماعي
  - ٧٢- ب التعاون الاجتماعي
  - ٧٣- ( الصراع الاجتماعي
- ٧٤- ﴿ أَهُمِيةُ التَّكِيفُ الْاجْتُمَاعِي
  - - ٥٧- (أ) الصراع
  - ٧٦- 🕏 التنافس الاجتماعي
  - ٧٧- ب الصراع الإجتماعي
  - ٧٨- 🧓 التعاون الاجتماعي
  - ٧٩- 👩 التعاون الاجتماعي
  - ٨٠- ب العمليات الاجتماعية
    - ٨١- (د) للفرد
  - ٨٢- (أ) التنافس الاجتماعي
    - ٨٣- (د) أسباب الصراع

- ١٠- 🤪 التعاون الاجتماعي
- ١١- 🔊 التكيف الاجتماعي
- ١٢- (ق) التكيف الاجتماعي
  - ١٣- أ التنافس
  - ١٤- 🤑 الصراع
  - ١٥- (ب) الصراع
  - ١٦- 🕏 التكيف
  - ١٧- (أ) الصراع
  - ۱۸- (د) التعاون
- ١٩- (أ) التكيف الاجتماعي
  - ۲۰- (أ) التنافس
- ٢١- 🤑 التعاون الاجتماعي
- ۲۲- (2) التنافس الاجتماعي
- ٢٢- العمليات الاجتماعية
  - ۲۲- (أ) تعاون غير مباشر
    - ٢٥- 🤑 الصراع
  - ٢٦- بالتعاون الاجتماعي
  - ٧٧- 😛 التعاون الاجتماعي
    - ۲۸- 🤑 الصرع
    - ٢٩- 💿 الصراع
    - ٣٠- 👩 العامل النفسي
      - ٣١- 😉 التعاون
  - ٣٢- (أ) الصراع الاجتماعي
    - ۳۳- (أ تعاون اجتماعي
  - ٣٤- (أ) التكيف الاجتماعي
  - ٣٥- 🕏 التنافس اجتماعي
    - ٣٦- 🕏 تعاون اجتماعي
      - ٣٧- ب التعاون
      - ٣٨- 🕏 التعاون
      - ٣٩- (د) التكيف
      - ٤٠ 😛 التنافس
      - ٤١ ب التنافس
      - ٤٢- 🕒 العامل النفسي
  - 27- 🕏 التكيف الاجتماعي
  - ٤٤- ◊ التكيف الاجتماعي
    - ہے۔ 😛 تنافس ایجابی
- 13- (أ) التعاون الاجتماعي

- 171- (ق) الصراع يؤدي إلى التناحر
  - ١٢٢- 🕒 التنافس الاجتماعي
    - 177- 🕏 التكيف الاجتماعي
  - ١٢٤- (أ) التفاعل الاجتماعي
    - ١٢٥- 🤑 الصراع
    - ١٢٦- (أ) العقائدي
  - ١٢٧- ب الصراع الاجتماعي
  - ١٢٨- 🧓 التعاون الاجتماعي
  - ١٢٩- ◊ التكيف الاجتماعي
  - ١٣٠ 😛 التكيف الاجتماعي
  - ١٣١- (أ) التنافس الاجتماعي

#### الفصل الرابع: الظاهرة الاجتماعية

- ١- 🤑 الظاهرة الاجتماعية
  - ۲- 🕒 نسبیة
  - ٣- د الترابط
  - ٤- 😛 الجبر والالزام
- ٥- ( العمومية والانتشار
  - ٦- 3 مترابطة
  - ٧- 🤑 الجبر والالزام
    - ٨- (أ) مترابطة
    - ٩- (أ) مترابطة
  - ١٠- 3 الجبر والإلزام
    - ۱۱- (أ) تلقائية
  - ١٢- ( الجبر والإلزام
    - ۱۳- 🕒 مترابطة
      - ۱۶- (أ) نسبية
    - ۱۰- 🕏 موضوعية
    - ١٦- (ب) جبر وإلزام
      - ۱۷ (ب) شیئیة
      - ۱۸- ب تلقائیة
- ۱۹ الظاهرة الاجتماعية
  - ۲۰ د نسبیة
  - ٢١- 🕏 الجبر والإلزام
    - ٢٢- 3 التلقائية
      - ۲۳- ب شیئیة

- ٨٤- ( التنافس
- ٨٥- (أ) التعاون
- ٨٦- ب الصراع الاجتماعي
  - ٨٧- 🤑 التعاون
  - ٨٨- 🕏 التكيف
- ٨٩- 🧓 التعاون الاجتماعي
- ٩٠ 😛 التعاون الاجتماعي
- ٩١- (ق) التكيف الاجتماعي
  - ۹۲ (أ) تنافس سلبي
- ٩٣- 🤪 الصراع الاجتماعي
- ٩٤- ب التعاون الاجتماعي
- ٩٥- 😸 التكيف الاجتماعي
- ٩٦- ( التنافس الاجتماعي
- ٩٧- ب خصائص التنافس
- ٩٨- ب التكيف الاجتماعي
- ٩٩- (أ) الصراع الاجتماعي
  - ١٠٠- 🕏 التنافس
  - ١٠١- (أ) التنافس
- ١٠٢- (أ) الصراع الاجتماعي
  - ١٠٣- 🕏 التكيف
- ١٠٤- ( التنافس الاجتماعي
- ١٠٥- 🤑 التعاون الاجتماعي
- ١٠٦- 😉 التنافس الاجتماعي
  - ١٠٧- (أ) التعاون
  - ١٠٨- ب التعاون
- ١٠٩- 🤪 العمليات الاجتماعية
- ١١٠- 🧓 التعاون الاجتماعي
  - ۱۱۱- 🤑 تعاون مباشر
- ١١٢- 📵 التكيف الاجتماعي
  - ۱۱۳- أ البيئى
- 118- أالصراع الاجتماعي
  - ١١٥- أسباب الصراع
- 117- ( التعاون الاجتماعي
- ١١٧- ب التكيف الاجتماعي
- 11/- (أ) العوامل المؤثرة في التعاون
  - 119- 3 التكيف الاجتماعي
  - ١٢٠- 🕒 لتنافس الاجتماعي

#### امتحان علمے الوحدۃ الأولمے اجتماع

- ۱- ( مترابطة
- ٢- (أ) العمومية والانتشار
  - ٣- (ق) الجبر والإلزام
    - ٤- 🤑 النفسى
    - ٥- (٣) التنافس
  - ٦- 3 الجبر والإلزام
    - ٧- (أ تلقائية
    - ۸- د نسبیة
    - ٩- (ج) التكيف
    - ١٠- ب التنافس
  - ١١- (أ) الجبر والالزام
    - ١٢- ( الترابط
    - ۱۳- (أ) نسبية
- ١٤- 🧓 تحديد الاتجاه الأساسي
  - ١٥- (٤) إسهام الجزء للكل
- ١٦- ب فرضيات النظرية البنائية
- ١٧- ف التغير هو نتيجة لتكيف التغيرات التي تحدث خارج النسق
  - ١٨- (أ) تعريف النظرية العلمية
  - النظرية البنائية الوظيفية .
    - -۲۰ 🔑 تحديد الثغرات في معلوماتنا
      - ٢١- (ح) الأخلاقي
      - ۲۲- 🤑 النفسي .
      - ٢٣- (أ) الإجتماعي
        - ۲۶- 😉 أولية
        - ٢٥- ( المباشر

- ۲۶- (د) نسبیة
- ٢٥- ب مترابطة
- ٢٦- → الجبر و الالزام
- ٧٧- 💿 الجبر و الإلزام
  - ۲۸- (3) تلقائية
- ٢٩- الظاهرة الاجتماعية
  - ۳۰ ب شیئیة
  - ٣١- (أ) تلقائية
  - ۳۲- 3 مترابطة
  - ۳۳- (أنسبية
  - ٣٤- 3 عمومية
    - ٣٥- 🕒 نسبية
- ٣٦- الظاهرة الاجتماعية
  - ۳۷ (د) نسبیة
  - ٣٨- € الجبر و الالزام
- ٣٩- (أ) العمومية والانتشار
  - ٤٠ (د) نسبية
  - ٤١- (د) الترابط
  - 21- أ الجبر والإلزام
    - ٤٣- د النسبية
    - 22- 🕒 جبر والزام
      - ٥٥- (د) تلقائية
  - 21- ( الجبر والإلزام
    - ٤٧- ع شيئية
    - ٨٥- ب التلقائية
      - ٤٩- ب شيئية
  - ٥٠- (أ) الجبر والإلزام
    - ٥١- (أ) التاريخية
    - ٥٢- 🕏 الموضوعية
    - ٥٣- ( مترابطة
    - ٥٥- (د) المترابطة

## نموذج أجابة كتاب البوكليت في الفلسفة والمنطق 2022



## الموضوع الأول: فلسفة البيئة

الفلسفة البيئية	ب	.1
البيئة اصطلاحيا	چ	.2
الاستغلال والسيطرة	İ	.3
التقديس والتآليه	5	.4
الفلسفة البيئية	د	.5
الاحترام والصون	3	.6
التفسير والتوظيف	Ļ	.7
القهر والاستبداد	د	.8
القهر والاستبداد.	ب	.9
القهر والاستبداد	Ļ	.10
ابن خلدون	İ	.11
التقديس والتآليه	İ	.12
الاحترام والصون	3	.13
القهر والاستبداد	3	.14
الاستغلال والسيطرة	د	.15
سن التشريعات الملائمة لحمايتها	3	.16
التفسير والتوظيف	ĵ	.17
البيئية	ب	.18
الاحترام والصون	3	.19
الاستغلال والسيطرة	۵	.20
التفسير والتوظيف	ب	.21
ايقاظ أخلاقيات البحث العلمى	3	.22
الاحترام والصون	3	.23
التفسير والتوظيف	Ļ	.24
الاستغلال والسيطرة	۵	.25
الاحترام والصون	3	.26
التفسير والتوظيف	ĵ	.27
إحداث تحولات في أشكال الحياة البريا	۵	.28
التفسير والتوظيف	j	.29
التقديس والتأليه	ĵ	.30
القهر والاستبداد	ب	.31
التفسير والتوظيف	j	.32
الاحترام والصون	5	.33

	التفسير والتوظيف	<b>ب</b>	.34
	القهر والاستبداد	j	.35
	الاحترام والاستبداد	5	.36
	الاستغلال والسيطرة	۵	.37
	استخدام المنهج التجريبي معها	ب	.38
	القهر والاستبداد	ب	.39
	الاستغلال والسيطرة	د	.40
	الاحترام والصون	ج	.41
	التقديس والتآليه	د	.42
	القهر والاستبداد	ب	.43
	احداث تحولات في أشكال الحياة البرية	د	.44
	القهر والاستبداد	Ļ	.45
	التفسير والتوظيف.	÷	.46
	العصر الراهن	j	.47
	التقديس والتآليه	۵	.48
	الاحترام والصون	3	.49
	هيمنة فكرة المركزية البشرية في الكون	j	.50
	الاحترام والصون	۵	.51
	الاحترام والصون	Ļ	.52
	هيمنة فكرة أن الكون مسخر للإنسان	j	.53
	الاستغلال والسيطرة	د	.54
	الاحترام والصون	5	.55
	استخدام المنهج التجريبي معها	Ļ	.56
	الاستغلال والسيطرة	۵	.57
	الاحترام والصون	۵	.58
	الاحترام والصون	5	.59
	القهر والاستبداد	÷	.60
	القهر والاستبداد	۵	.61
63.	هيمنة فكرة أن الكون مسخر للإنسان	İ	.62
Charles War	التقديس والتآليه	3	.63
177	الاحترام والصون	3	.64
A. 672	التقديس والتآليه	j	.65
100	الانسان البدائي	ĵ	.66
V Dr.	ايقاظ أخلاقيات البحث	3	.67
V.A.	سن التشريعات الملائمة لحمايتها	3	.68
	التقديس والتآليه	İ	.69

التفسير والتوظيف	ب	.70
العصر الحالى	\$	.71
الاحترام والصون	5	.72
التفسير والتوظيف	į	.73
الاحترام والصون	۵	.74
الاحترام والصون	د	.75
الاحترام والصون	۵	.76
استخدام المنهج التجريبي معها	<b>ب</b>	.77
الاستغلال والسيطرة	5	.78
الاستغلال والسيطرة	į	.79
الاحترام والصون	د	.80
الحضارة اليونانية	Ļ	.81
سن التشريعات الملائمة لحمايتها	5	.82
القهر والاستبداد	j	.83
تأثير البيئة على الشؤون السياسية	د	.84
المصريين القدماء	j	.85
الصينين القدماء	5	.86
تاثير البيئة على الشؤون السياسية	د	.87
ابن خلدون	ب	.88
علی بن رضوان	j	.89
ابن خلدون	j	.90
لاؤتسى	j	.91
الطبيعة مصدر ايحاء الديانات	د	.92
لاؤتسى	د	.93
ابن خلدون	j	.94
ابن خلدون	j	.95
الحفاظ على البيئة للحياة الطيبة	ب	.96
ابن خلدون	د	.97
ابن رضوان	د	.98
ابن خلدون	ب	.99
آرنی نایس	<b>ب</b>	.100
علی بن رضوان	j	.101
لاؤتسى	ĵ	.102
ابن خلدون	÷	.103
علی بن رضوان	ĵ	.104

لاؤتسى

105

ابن خندون	÷	.100
المصريين القدماء	ب	.107
الصيني	5	.108
الأيكولوجيا العميقة	ب	.109
آرنی نایس	د	.110
لاؤتسى	j	.111
ابن خلدون	į	.112
الطبيعة مصدر ايحاء الديانات	د	.113
ابن خلدون	د	.114
الطبيعة مصدر ايحاء الديانات	د	.115
لاؤتسى	<b>ب</b>	.116
ابن خلدون	د	.117
ابن خلدون	۵	.118
ابن خلدون	į	.119
الطبيعة مصدر ايحاء الديانات	۵	.120
ابن خلدون	į	.121
يوناس	\$	.122
البيئة اصطلاحيا	ب	.123
تعويذة اعلان البراءة	\$	.124
الطبيعة مصدر ايحاء الديانات	د	.125
أرسطو	j	.126
استبصار مبدأ الضرورة في العالم	Ļ	.127
ابن رضوان	Ļ	.128
توم ریجان	j	.129
آرنی نایس	۵	.130
ابن خلدون	۵	.131
آرنی نایس	۵	.132
لاؤتسى	ب	.133
لاؤتسى	د	.134
ابن خلدون	į	.135
بيتر سينجر	ب	.136
آرني نايس	İ	.137
بيتر سنجر	į	.138
ألدو ليوبولد	3	.139
هانز يوناس	د	.140

ابن خلدون

.106

ألدو ليوبولد

.141

11/1/3030 Mg2

.172	-	احرق المستولية
.143	3	ألدو ليوبولد
.144	٦	على كل جيل أن يحتفظ برقابه دائمة.
.145	٦	آرنی نایس
.146	i	الإيكولوجيا العميقة
.147	į	بيتر سنجر
.148	۵	آرنی نایس
.149	٦	هانز یوناس
.150	Ļ	ألدو ليوبولد
.151	3	ألدو ليوبولد
.152	5	اقامة التوازن بين مصالح البشر والحفاظ على الحيوانات
.153	5	توم ریجان
.154	۵	توم ریجان
.155	3	تأثير البيئة على المأكل والملبس
.156	ب	على بن رضوان
.157	ب	الإنسان عضو فاعل في الطبيعة عليه مسؤلية الحفاظ، عليها
.158	\$	ألدو ليوبولد
.159	\$	الإنسان مسئول عن الأجيال المقبله بحكم رقيه.
.160	\$	ألدو ليوبولد
.161	\$	ليوبولد
.162	٦	آرنی نایس
.163	İ	بيتر سنجر
.164	Ļ	ابن خلدون
.165	Ļ	توم ریجان
.166	İ	بيتر سنجر
.167	٦	علی بن رضوان
.168	ب	ألدو ليوبولد
.169	5	نایس
.170	İ	آرني نايس
.171	5	نایس
.172	İ	بيتر سنجر
.173	İ	لاؤتسى
.174	\$	الايكولوجيا العميقة
.175	İ	لاؤتسى
.176	5	الايكولوجيا العميقة
.177	٦	ابن خلدون

أخلاق المسئولية

142. د

أخلاق المسئولية	٦	.178
أخلاق الارض	Ļ	.179
هانز يوناس	Ļ	.180
ألدو ليوبولد	<b>ب</b>	.181
آرنی نایس	ĵ	.182
ارنی نایس	د	.183
ابن خلدون	ĵ	.184
ارنی نایس	د	.185
توم ریجان	د	.186
ابن خلدون	\$	.187
نایس	į	.188
يوناس	\$	.189
ليوبولد	\$	.190
يوناس	\$	.191
نایس	د	.192
نایس	7	.193
ريجان	j	.194
أخلاق المسئولية	<b>ب</b>	.195
ريجان	į	.196
بيتر سنجر	į	.197
نایس	7	.198
لاؤتسى	<b>.</b>	.199
ابن خلدون	<b>.</b>	.200
ألدو ليوبولد	į	.201
علی بن رضوان	ĵ	.202
ريجان	Ļ	.203
ليوبولد	\$	.204
نایس	٦	.205
علی بن رضوان	İ	.206
القطاع العام	İ	.207
نایس	٦	.208
القطاع العام	İ	.209
نایس	٦	.210
يوناس	Ļ	.211
ألدو ليوبولد	İ	.212
سينجر	د	.213

.214
.215
.216
.217
.218
.219
.220
.221
.222
.223
.224
.225
.226
.227
.228
.229
.230
.231
.232
.233
.234
.235
.236
.237
.238
.239
.240
.241
.242
.243
.244
.245
.246
.247
.248
.249

هانز يوناس	j	.250
السلام الأخضر	į	.251
هانز يوناس	ب	.252
السلام الأخضر	į	.253
المنظمات الغير حكومية	ج	.254
هانز يوناس	ج	.255
هانز يوناس	ج	.256
ابن خلدون	3	.257
السلام الأخضر	د	.258
لاؤتسى	\$	.259
لاؤتسى	چ	.260
منظمة السلام الأخضر	د	.261
ليوبولد	į	.262
أصحاب القرار	j	.263
الاحترام والصون	\$	.264
فلسفة البيئة	j	.265
هانز يوناس	5	.266
الفاعلين الاقتصاديين	\$	.267
دانيال كالاهان	Í	.268
هانز يوناس	ب	.269
القهر والاستبداد	ب	.270
كالهان	5	.271
يوناس	ب	.272
التأليه والاستبداد	د	.273
التقديس والتآليه	j	.274
دانيال كالهان	Í	.275
سينجر	5	.276
آرنی نایس	Í	.277
لاؤتسى	ب	.278
ابن خلدون	5	.279
ابن خلدون	ب	.280
ليوبولد	5	.281
يوناس	Ļ	.282
آرنی نایس	j	.283
أرنى نايس	5	.284
ابن خلدون	j	.285

ألدو ليوبولد	\$	.286
لاؤتسى	5	.287
أرسطو	j	.288
لاؤتسى	\$	.289
ابن خلدون	ب	.290
العالمية لحماية الحيوانات البرية	Ļ	.291
ليس للبشر الحق في انقاص الثراء	\$	.292
نایس	, ,	.293
ليوبولد	j	.294
المنظمات الغير حكومية	<u>چ</u> ا	.295
أصحاب القرار	j	.296
السلام الأخضر ت	j	.297
آرنی نایس	۵	.298
ابن خلدون استان در	<b>ب</b>	.299 .300
ابن خلدون نموذج امتحان الموضوع الأول : فلسفة البيئة	۵	.300
آرنی نایس	ب	.1
الاحترام	٠.	.2
المنظمات الغير حكومية	ڄ	.3
علی بن رضوان	- ب	.4
أخلاق المسئولية	د	.5
لاؤتسى	ج	.6
آرنی نایس	د	.7
احترام القيمة الذاتية لكل الكائنات الحية	ج	.8
الأيكولوجيا العميقة	ج	.9
السلام الأخضر	į	.10
الفلسفة البيئية	د	.11
الفاعلين الاقتصاديين	į	.12
السلام الأخضر	į	.13
التفسير	į	.14
آرنی نایس	ب	.15
أرسطو	<b>ب</b>	.16
- كالهان	ج	.17
- أصحاب القرار	ĺ	.18
بن رضوان ابن رضوان	ب	.19
. • و   و   •	j	.20

#### الموضوع الثاني : الأخلاق البيولوجية الطبية (البيوتيقا)

- 1. د الأخلاق التطبيقية
  - 2. ج البيوتيقا
- 3. أ الحضور القوى للفلسفة في الفكر البيوتيقي
  - 4. ج الأخلاق البيوطبية
  - 5. ب الأخلاق التطبيقية
  - 6. ج الأخلاق البيوطبية
  - 7. أ حضور الفلاسفة في اللجان الأخلاقية
    - 8. ج البيوتيقا
      - 9. أ العيادة
    - 10. ج أخلاق العيادة.
    - 11. ج أخلاق البيوطبية
      - 12. أ العيادة
    - 13. ب الأخلاق البيوطبية
    - 14. ب دراسة فلسفية للجدل الأخلاقي
- 15. ج تشمل تخصصات عديدة كالدين والقانون
  - 16. ب البحث العلمي
    - 17. ب هانزیوناس
  - 18. د تطوير مبحث الأكسيولوجيا التقليدي
    - 19. أ البيـوتيـقا
    - 20. ب الأخلاق التطبيقية
      - 21. ب العيادة
      - 22. أ التطبيقية
      - 23. د بنوك المنى
    - 24. ج الأخلاق البيوطبية
    - 25. ج الاستنساخ البشري
    - 26. أ اللجان الأخلاقية
      - 27. ب هانزیوناس
    - 28. ب التوافق مع الفلسفة البرجماتية
      - 29. أ اللجان الأخلاقية
      - 30. ج البروتوكولات الأخلاقية
        - 31. ب التطبيقية
          - 32. ب معياري
          - 33. ب المنفعة

لاق التطبيقية	الأذ	ج	.34
وتيقا تنتمى للأخلاق التطبيقية	البير	د	.35
ق البحث العلمى	أخلا	5	.36
باسة الصحية	السب	5	.37
لاق البيوطبية	الأذ	ب	.38
ِف المواطن بالمنظمات الموكول إليها خدمتهم	تعرب	ب	.39
وتيقا	البير	ب	.40
وطبية	البير	j	.41
ستمولوجيا	الأب	j	.42
بيقية	التم	ب	.43
طولوجيا	الأند	5	.44
بيقية	التم	ب	.45
لاق التطبيقية	الأذ	ج	.46
افق مع الفلسفة البراجماتية	التو	5	.47
حة العمومية	الص	j	.48
بع الفلسفي للفكر البيوتيقي	الطا	j	.49
لة النباتية	الحا	د	.50
ث العلمي	البد	ب	.51
وتيقا	البير	j	.52
جاب الاصطناعي	الاند	5	.53
ئجار الأرحام	است	ب	.54
ث العلمي	البد	د	.55
تحين	الما	j	.56
الأعضاء	زرع	ب	.57
، الدماغ	موت	ب	.58
باسة الصحية	السب	j	.59
باسة الصحية	السب	ج	.60
حة العمومية	الص	j	.61
لة النباتية	الحا	د	.62
ة الحياة	قيم	ج	.63
ئ الأجنة	بنوا	ج	.64
حة العمومية	الص	j	.65
ادة	العي	ج	.66
وطيبة	البيد	<b>ت</b>	.67

البيوطبية

.67

السياسة الصحية	ج	.68
البحث العلمي	į	.69
السياسة الصحية	ج	.70
الأخلاق البيوتيقية	ب	.71
السياسة الصحية	ب	.72
البحث العلمى	ب	.73
قيمة الحياة	ب	.74
السياسة الصحية	ج	.75
قيمة الحياة	ب	.76
الهندسة الوراثية	٦	.77
منظومة العلاج	<b>ب</b>	.78
أخلاق العيادة	į	.79
أخلاق البحث العلمى	ڄ	.80
العيادة	į	.81
اللجان الأخلاقية	ج	.82
أخلاق العيادة	į	.83
البحث العلمى	<b>ب</b>	.84
السياسة الصحية	ج	.85
الصحة العمومية	د	.86
الأخلاق البيوطبية	ج	.87
الصحة العمومية	į	.88
تقدير المريض واحترامه	5	.89
توزيع الموارد الصحية	ج	.90
العيادة	į	.91
منظومة العلاج	ب	.92
أخلاق البحث العلمى	ب	.93
العيادة	į	.94
أخلاق العيادة	į	.95
احترام الاستقلالية الفردية	į	.96
أخلاق العيادة	į	.97
زرع الأعضاء	د	.98
عدم الحاق الأذى	5	.99
بنوك المنى	٦	.100
عدم الحاق الأذى	5	.101

بنــوك الأجـــنة	د	.102
عدم الحاق الأذى	ج	.103
مو <i>ت</i> الدماغ	j	.104
قيمة الحياة	ب	.105
مو <i>ت</i> الدماغ	j	.106
بنوك الأجنة	ب	.107
استئجار الأرحام	į	.108
زرع الأعضاء	į	.109
استئجار الأرحام	į	.110
أخلاق العيادة	į	.111
السياسة الصحية	ڄ	.112
بنــوك الأجـــنة	د	.113
الصحة العمومية	į	.114
بنــوك الأجـــنة	د	.115
البحث العلمى	ب	.116
موت الدماغ	į	.117
زرع الأعضاء	į	.118
موت الدماغ	į	.119
يحول الإنسان إلى كائن مصنوع	د	.120
استئجار الأرحـــام	ڄ	.121
الصحة العمومية	į	.122
بنوك المـــني	د	.123
فلسفة معيارية للبحث	ج	.124
الاهلية	د	.125
الاستنساخ	ب	.126
موت الدماغ	į	.127
الاستنساخ	ب	.128
موت الدماغ	į	.129
الجينوم البشرى	٦	.130
الاخصاب خارج الرحم	į	.131
قيمة الحياة	ب	.132
الحالة النباتية	ج	.133
بنوك الأجنة	ج	.134

زرع الأعضاء

.135

المساواة والعدل	ب	.136
الاجهــــاض	٦	.137
عدم الحاق الأذى	5	.138
قيمة الحياة	į	.139
المنفعة	į	.140
بنــوك الأجـــنة	د	.141
مصطفى محمود	ب	.142
زرع الاعضاء	٦	.143
أحمد زويل	į	.144
يحول الإنسان إلى كائن مصنوع	7	.145
الحالة النباتية	ب	.146
الجينوم الوراثية	į	.147
الاستنساخ	ب	.148
بنوك المني	7	.149
استئجار الأرحام	į	.150
اليوجينيا	į	.151
التفرقة في المعاملة	į	.152
التفرقة في المعاملة	7	.153
الحتمية الجينية	7	.154
الحتمية الجينية	į	.155
اليوجينيا	ب	.156
الجينوم البشرى	ج	.157
الاستنساخ	ب	.158
المساواة والعدل (بدون رقم)	ب	
الحتمية الجينية	٦	.159
اليوجينيا	ج	.160
الحتمية الجينية	٦	.161
التحرى	į	.162
الاستنساخ	ب	.163
عدم إلحاق الأذى	į	.164
يقضى على تجديد النوع بالتكاثر	ج	.165

الحتمية الجينية

عدم الحاق الأذى

.166

.167

ج

المنفعه	ب	.168
المنفعة	j	.169
الافصاح	د	.170
المنفعة	j	.171
التميز على أسس	ج	.172
قيمة الحياة	ب	.173
الطوعية	j	.174
زرع الأعضاء	ب	.175
موت الدماغ	د	.176
عدم الحاق الأذى	ج	.177
المساواة والعدل	ب	.178
الطوعية	j	.179
المساواة والعدل	ب	.180
الحالة النباتية	j	.181
استئجار الأرحام	j	.182
استئجار الأرحام	ب	.183
الأهلية	ج	.184
الافصاح	د	.185
الفهم	ب	.186
المنفعه	د	.187
الطوعية	د	.188
اليوجنيا	ج	.189
احترام الاستقلالية	د	.190
التحرى الوراثي	د	.191
الحتمية الجينية	د	.192
اليوجينيا	ج	.193
اليوجينيا	ب	.194
الحتمية الجينية	j	.195
الحتمية الجينية	د	.196
اليوجينيا	ج	.197
الموافقة المستنيرة	j	.198
الحتمية الجينية	j	.199
الطوعية	د	.200
1	_	201

.201

ج

التفرقة في المعاملة	į	.202
الحتمية الجينية	j	.203
الطوعية	7	.204
الحتمية الجينية	j	.205
المساواة والعدل	ب	.206
التفرقة في المعاملة	j	.207
الاستقلالية الفردية	j	.208
أخلاق العيادة	j	.209
المساواة والعدل	ب	.210
اليوجينيا	ب	.211
اليوجينيا	ج	.212
التفرقة في المعاملة	۵	.213
مصطفى محمود	j	.214
الاستقلالية الفردية	j	.215
الاستنساخ	ب	.216
الطوعية	٦	.217
الفهم	ڄ	.218
المساواة والعدل	ب	.219
التنبؤ الوراثي	ب	.220
المنفعة	۵	.221
عدم إلحاق الأذي	ڄ	.222
البحث العلمى	ب	.223
الصحة العمومية	į	.224
السياسة الصحية	ج	.225
العيادة	7	.226
البحث العلمى	ب	.227
أخلاق العيادة	j	.228
السياسة الصحية	ج	.229
الاستنساخ	ب	.230
التلقيح الاصطناعي	j	.231
رفض رجال الدين للاستنساخ البشرى	ب	.232
الحفاظ على أروع الصفات الوراثية	ج	.233
الاستنساخ البشرى	ب	.234

يحول الإنسان إلى كائن مصنوع

.235

.236	ب	قيمة الحياة
.237	7	التلقيح الاصطناعي
.238	ج	الاستنساخ
.239	ب	الابتزاز المادي الذي يتعرض له الزوجان
.240	į	أهمية دراسة الجينوم البشرى
.241	į	فوائد الجينوم البشرى
.242	ب	قيمة الحياة
.243	ب	تجارة عناصر الجسم
.244	ب	زرع الأعضاء
.245	ب	التمييز على أسس جينية
.246	į	موت الدماغ
.247	ج	اليوجينيا
.248	ج	الطوعية
.249	į	زرع الأعضاء
.250	į	الحتمية الجينية
.251	į	الانجاب الاصطناعي
.252	7	زرع الأعضاء
.253	ج	عدم الحاق الأذى
.254	į	استئجار الأرحام
.255	7	احترام الاستقلالية
.256	ب	التمييز على أسس جينية
.257	ب	اليوجينيا
.258	7	التفرقة في المعاملة
.259	٦	الحتمية الجينية
.260	ب	الجينيوم الوراثى
.261	ج	التمييز على اسس جينية
.262	٦	المنفعه
.263	5	السياسة الصحية
.264	٦	الحتمية الجينية
.265	į	الصحة العمومية
.266	٦	الحتمية الجينية
.267	5	منظومة العلاج
.268	į	العيادة

البيوتيقا عند جاكلين روس

.269

توزيع الموارد الصحية	د	.270
بنوك الأجنة	ج	.271
المساواة والعدل	<i>ب</i>	.272
الحتمية الجينية	<i>ب</i>	.273
احترام الاستقلالية الفردية	ٲ	.274
احترام الاستقلالية	د	.275
الاهلية	<i>ب</i>	.276
المنفعة	د	.277
الصحة العمومية	ٲ	.278
الفهم	د	.279
السياسة الصحية	د	.280
الطوعية	ج	.281
الجينوم البشرى	د	.282
الطواعية	د	.283
الإخصاب خارج الرحم	ج	.284
الإفصاح والفهم	į	.285
الفهم	<del>ب</del>	.286
التلقيح الاصطناعي	<del>ب</del>	.287
توزيع الموارد الصحية	د	.288
الطواعية	د	.289
احترام الاستقلالية	د	.290
الطوعية	د	.291
البحث العلمى	ج	.292
اليوجينيا	<del>ب</del>	.293
الحتمية الجينية	د	.294
الحتمية الجينية	د	.295
قرصنة المعلومات	د	.296
احترام الاستقلالية	د	.297
اليوجينيا	<i>ب</i>	.298
قيمة الحياة	<del>ب</del>	.299
السياسة الصحية	<del>ب</del>	.300
الحتمية الجينية	٦	.301
الحتمية الجينية	٦	.302

اليوجينيا

.303

.304	3	قيمة الحياة
.305	٦	الطواعية
.306	٦	الحالة النباتية
.307	Ļ	اليوجينيا
.308	7	الحتمية الجينية
.309	<b>ب</b>	اليوجينيا
		امتحان الموضوع الثاني : (البيوتيقا)
.1	5	الأخلاق التطبيقية
.2	j	الجينوم الوراثى
.3	ب	الأخلاق البيوتيقية
.4	ب	التفرقة في المعاملة
.5	ب	منظومة العلاج
.6	3	الأهلية
.7	į	استئجار الأرحام
.8	3	احترام الاستقلالية الفردية
.9	Ļ	الموافقة المستنيرة
.10	ج	الاستنساخ البشرى
.11	į	أحمد زويل
.12	٦	التفرقة في المعاملة
.13	ب	الأبستمولوجيا
.14	ب	البحث العلمى
.15	ج	قيمة الحياة
.16	į	الإجهاض
.17	ب	التطبيقية
.18	ج	التلقيح الصناعي
.19	ج	الفهم
.20	٥	قضايا التكنولوجيا الحيوية

## ثانيا: المنطبق الموضوع الأول: الاستقراء

<ol> <li>الاستقراء التام</li> </ol>	التام	الاستقاء	1.د
-------------------------------------	-------	----------	-----

- 2.ب الحجم الاستقرائيم احتماليم ترجيحيم
  - 3.ج الاستقراء الناقص
    - 4.أ المنطق
    - أ.5 المنطق
  - 6.ج الاستدلال الاستقرائي
  - 7.ب الاستدلال الاستنباطي
    - 8.ب الاستقراء
    - 9.ج الاستقراء الناقص
    - 10. ب الاستقراء
  - 11. أ الماثلة الاستقرائية
  - 12. د الحجة الاستنباطية
    - 13. ب المنطق
  - 14. ب الاستدلال الاستنباطي
  - 15. د نتیجتها مساویت للمقدمات
    - 16. أ الاستقراء التام
    - 17. أ الماثلة الاستقرائية
      - 18. ج الاستقراء
    - 19. أ الحجة الاستنباطية
    - 20. أ الماثلة الاستقرائية
      - 21. ب الاستنباطي
      - 22. ج الاستقراء الناقص
        - 23. ب الاستنباطي
          - 24. أ الحجة
    - 25. ج الماثلة الاستقرائية
      - 26. د الاستقراء التام
    - 27. ب احتمالية الاستقراء
      - 28. د الاستدلال
      - 29. د الاستدلال
      - 30. د الاستدلال
        - 31. أ المنطق
  - 32. ج نتيجتها مساوية للمقدمات.



الاستقراء التام	د	.33	
استقراء تام	ب	.34	
استقراء تام	ب	.35	
حجةاستنباطية	ب	.36	
الاستقرائيت	۵	.37	
استنباطيت نتيجتها مساويت لمقدماتها	Ĵ	.38	
الاستقراء	۵	.39	
حجم استقرائيم وققا للتفسير المعاصر	3	.40	
الاستنباطيت	Ĵ	.41	
الحجماستقرائيم	Ĭ	.42	
الحجتاللنطقيت	د	.43	
المماثلة الاستقرائية	Ĭ	.44	
الاستقراء	د	.45	
الاستقراء الناقص	3	.46	
الاستنباطيت	Ĭ	.47	
حجماستنباطيم	ب	.48	
المماثلة الاستقرائية	3	.49	
حجتاستقرائيت	Ĭ	<b>.</b> 50	
صحيحت	3	.51	
الاستنباطيت	Ĭ	.52	
التام	ب	<b>.</b> 53	
الاستقراء الناقص	د	<b>.</b> 54	
الاستقراء الناقص	3	<b>.</b> 55	
الاستدلال الاستنباطي	ب	.56	
الناقص	3	.57	
دور المماثلة في اكتشاف العلم والتكنولوجيا	ب	.58	
الاستقراء	ب	.59	
الاستقراء	3	.60	
الاستقراء الناقص	3	.61	
المماثلةالاستقرائية	۵	.62	
استقراءناقص	<b>E</b>	.63	
المماثلةالاستقرائية	١	.64	
الاستقراء	<b>E</b>	.65	
استقراءناقص	ب	.66	
استقراءتام	ب	.67	
الاستقراء	3	.68	
حجة استقرائية	Ĭ	.69	
حجة استنباطية	Ĭ	.70	

حجتاستنباطيت .71 استقراء ناقص .72 <u>ج</u> الاستقراء .73 7 المماثلة الاستقرائية ١ .74 حجتاستنباطيت .75 التمثيلي .76 .77 التام حجت استقرائيت وفقا للتفسير المعاصر .78 الأول ناقص والثاني تام .79 ب الاستقراء الناقص .80 3 نفس النتيجة .81 مرجحت .82 3 ضعيفتا .83 كريم متزوج من زوجة فرنسية .84 الاستنباط .85 الصحمة والبطلان في الحجمة الاستنباطيمة. .86 الاستقراء .87 الحجماستقرائيم .88 7 استقراءتام .89 الحجماستنباطيم .90 المنطق .91 الاستقراء التام .92 المماثلة الاستقرائية ١ .93 المنهج العلمي .94 3 استقراءتام .95 مماثلةاستقرائية .96 الاستقراء .97 ب استقراءتام .98 المنهج العلمي .99 الاستقرائي .100 الاستنباط .101 الاستقراء .102 المماثلت .103 الاستنباط .104

الحجماستقرائيم

الحجماستنباطيم

الحجماستنباطيم

استقراء ناقص

.105

.106

.107

.108

الكهف	ب	.109
المسرح	د	.110
المسرح	١	.111
الكهف	ب	.112
المسرح	Ĭ	.113
النفي	Ĭ	.114
الجنس	١	.115
التفاوت	د	.116
اغفال دور الفرض العلمى	<b>E</b>	.117
الكهف	ب	.118
الجنس	١	.119
الكهف	ب	.120
الحضور	3	.121
الجنس	د	.122
الجنس	د	.123
الكهف	ب	.124
الجنس	د	.125
الكهف	ب	.126
السوق	ب	.127
الكهف	ب	.128
الجنس	د	.129
السوق	3	.130
المسرح	Ĭ	.131
الجنس	Ĭ	.132
الكهف	3	.133
السوق	ب	.134
الكهف	ب	.135
السوق.	3	.136
المسرح	Ĭ	.137
الجنس.	Ĭ	.138
السوق	ب	.139
طريقتمالاستبعاد.	3	.140
طريقتمالاستبعاد.	3	.141
المسرح	Ĭ	.142
السوق.	3	.143
الكهف	ب	.144
الجنس	د	.145

146. ب الكهف

الجنس	j	.147
الكهف	ب	.148
المسرح	,	.149
الكهف	ج	.150
الكهف	ب	.151
الجنس	Ĭ	.152
المسرح	Ĭ	.153
الجنس	İ	.154
الجنس	Ĭ	.155
الإخفاق الذي وقع فيه بيكون	د	.156
السوق	3	.157
الكهف	ب	.158
السوق	ب	.159
الكهف	ب	.160
المسرح	۵	.161
الكهف	3	.162
الجنس	Ĭ	.163
المسرح	د	.164
الكهف	3	.165
المسرح	Ĭ	.166
الكهف	ب	.167
المسرح	١	.168
السوق	3	.169
المسرح	د	.170
طريقة الاستبعاد	3	.171
الجنس	د	.172
السوق	ب	.173
الملاحظة	İ	.174
التجربت	ب	.175
امتلاك أدلم تجريبيم جديدة	İ	.176
الملاحظة	١	.177
التجربت	ب	.178
الملاحظة	İ	.179
الفرض	3	.180
الملاحظة	١	.181
الفرض	3	.182
التجربة	ب	.183
القواعد الأخلاقيت	د	.184

التجربةالسلبية	د	.185
شروطه	ب	.186
الموضوعية	ب	.187
التجربة	١	.188
اليقظة والانتباه	3	.189
شروطها	د	.190
الموضوعية	ب	.191
طريقة الاستبعاد	3	.192
الملاحظة	۵	.193
طريقةالاستبعاد	3	.194
العلمية	۵	.195
البرهان	١	.196
الوصول للفروض ملكة تخيل لا يتعلمها الباحث	3	.197
الملاحظة	١	.198
قيمته	۵	.199
الملاحظة	۵	.200
قيمته	ب	.201
طريقةالاستبعاد	3	.202
الكشف	3	.203
الكشف	3	.204
فرض الفروض	١	.205
الفرض	ب	.206
الغير مباشرة	۵	.207
الملاحظة	۵	.208
البحث	ب	.209
العلمية	ب	.210
السلبية	۵	.211
الفرض	3	.212
التجربة	İ	.213
التجربة	ب	.214
العلمية	ب	.215
اللاحظة	١	.216
الفرض	3	.217
البرهان	١	.218
السلبية	۵	.219
التجربة	ب	.220
الفرض	3	.221
قيمته	ب	.222

	•	** *
.224	3	المرتجلة
.225	۵	الملاحظة
.226	İ	التجربة العلمية
.227	3	المرتجلة
.228	3	المرتجلة
.229	3	الفرض
.230	ب	التجربة
.231	Ĭ	التجربة العلمية
.232	ب	العلميت
.233	3	الفرض
.234	3	الفرض
.235	3	الموضوعية والحياد
.236	۵	الغير مباشرة
.237	3	الفرض
.238	Ĭ	التجربة
<b>.</b> 239	3	الفرض
.240	3	الفرض
.241	3	الفروض الكاذبة قد تؤدى إلى اكتشافات
.242	۵	الملاحظة
.243	3	الموضوعية والحياد
.244	Ĭ	شروط الملاحظة
.245	İ	مرحلة الكشف
.246	3	قيمته
.247	3	الفرض
.248	Ĭ	الملاحظات والتجارب ليس لها قيمت ذاتيت
.249	3	يتعلق الفرض بوقائع محسوست
<b>.</b> 250	3	يصعب تعليم الباحث عملية الافتراض
.251	3	الموضوعية والحياد
.252	İ	اليقظة والانتباه
.253	3	قيمته
.254	۵	يعتمد الفرض على الملاحظات
.255	Ĭ	الملاحظات والتجارب ليس لها فيمت ذاتيت
.256	ب	احترام القواعد الأخلاقيت
.257	3	السوق
.258	ب	الفرض

التجربةالعلمية

الملاحظة

259. ب 260. أ

223. ب التجربة

١ .261 اليقظة والانتباه .262 العليت الشرط الضروري .263 البرهان .264 265. ب كافي غير ضروري .266 ب .267 ب كاف كاف 268. ب ضروري وكافي 269. د ضروري .270 271. ج التلازم في التغير .272 الاختلاف .273 الاتفاق 274. ج التلازم في التغير .275 ١ الاتفاق التلازم في التغير .276 .277 الاتفاق الاختلاف 278. ب .279 نقد طريقة الاتفاق ١ التلازم في التغير .280 281. ب الاختلاف 282. ج التلازم في التغير العلم تدور مع معلولها وجودا وعدما 283. د .284 ب الاختلاف 285. د البواقي التلازم في التغير .286 3 التلازم في التغير .287 <u>ج</u> 288. ج التلازم في التغير 289. ج التلازم في التغير 290. ب الاختلاف 291. ب الاختلاف ١ .292 الاتفاق التلازم في التغير .293 التلازم في التغير .294 295. ج التلازم في التغير الجمع بين الاتفاق والاختلاف

296. ب 297. ب

.298

الاختلاف

الاتفاق

التلازم في التغير	3	.299
الحسن بن الهيثم	١	.300
جابربن حيان	ب	.301
الحسن بن الهيثم	د	.302
الحسن بن الهيثم	İ	.303
فرنسيس بيكون	ب	.304
الحسن بن الهيثم	Ĭ	.305
جابر بن حيان	۵	.306
جابربن حيان	۷	.307
الحسن بن الهيثم	Ĭ	.308
فرنسيس بيكون	ب	.309
الحسن بن الهيثم	Ĭ	.310
جابربن حيان	ب	.311

## امتحان الموضوع الأول: الاستقراء

التلازم في التغير	ج	.1
العلمية	د	.2
الماثلت	١	.3
كـــافى	ب	.4
الملاحظات والتجارب ليس لها قيمت ذاتيت	١	.5
العليت	ب	.6
الحسن بن الهيثم	١	.7
طريقت الاستبعاد	د	.8
الفرض	ج	.9
الجنس	١	.10
شروط الفرض	ج	.11
الاختلاف	ب	.12
الاستنباطي	Ĭ	.13
المنهج العلمى	ب	.14
المسرح	١	.15
نقد قائمة الحضور	ب	.16
الملاحظة	١	.17
استقراء تام	ب	.18
المنطق	Ĭ	.19

ب جابربن حيان

.20

## الموضوع الثاني : الاستنبـــاط وتطبيقه في العلوم الصورية

- النسق الرياضي .1 .2 برتراند راسل قائمة في عالمنا الواقعي المادي. .3 برتراند راسل .4 وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي .5 مجرد بناءات أو كيانات فكريت موجودة في العقل .6 الرياضيات نسق استنباطي فرضي .7 .8 بقينية أرسطو .9 قائمة في عالمنا الواقعي المادي. .10 النظريات .11 توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي .12 قائمة في عالمنا الواقعي المادي .13 .14 قائمة في عالمنا الواقعي المادي. وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي .15 برتراند راسل .16 البديهيات .17 3 .18 قائمة في عالمنا الواقعي المادي. المبرهنات .19 قائمت في عالمنا الواقعي المادي .20 .21 الهويت .22 المبرهنات قائمت في عالمنا الواقعي المادي .23 .24 أرسطو مجرد بناءات أو كيانات فكريت موجودة في العقل .25 .26 عدم التناقض 3 .27 البديهيات <del>ب</del> أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء .28 ج الاشتراطيت .29 <u>ج</u> الوسطالمتنع .30 قائمت في عالمنا الواقعي المادي .31
  - اد. د فالمهافئ عالما الواقعي المادرات 32. أ المصادرات 33. د البديهيات
    - 34. أ تحصيل حاصل
      - 35. ج النسق الرياضي

التعريفات	Ĭ	.36
البديهيات	ج	.37
الرياضيات نسق استنباطي صوري	Ĭ	.38
النظريات	ب	.39
النسق الاستنباطي	د	.40
أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء	ح	.41
المسلمات	١	.42
مستقلت	د	.43
النسق الرياضي	ب	.44
النسق الرياضي	ب	.45
البديهيات	د	.46
المسلمات	١	.47
القضايا الرياضية تعبرعن اللزوم المنطقى	3	.48
البديهيات	ب	.49
التعرفات	١	.50
المصادرات	د	.51
النظريات	3	.52
المسلمات	د	.53
البديهيات	3	.54
المصادرات	د	.55
التعريفات	Ĭ	.56
التعريفات	Ĭ	.57
الاستقلال	3	.58
الكفاية	د	.59
الاتساق	ب	.60
البديهيات	3	.61
التعريفات	ح	.62
عدم التناقض	١	.63
اشتراطيت	ح	.64
البديهيات	ب	.65
البديهيات	3	.66
المعرفات	١	.67
الوسط الممتنع	د	.68
الاتساق	<b>E</b>	.69
عدم التناقض	3	.70
الذاتيت	ب	.71

عدمالتناقض	١	.72
أوليت	ب	.73
الذاتيت	ب	.74
عدم التناقض	3	.75
الذاتية	ب	.76
الوسط الممتنع	د	.77
الاستقلال	د	.78
عدم التناقض	3	.79
الذاتيت	ب	.80
الثالث المرفوع	د	.81
الهويت	ب	.82
عدم التناقض	3	.83
القضايا الرياضية تعبر عن الزوم المنطقى.	3	.84
المبرهنات.	د	.85
المسلمات	د	.86
المعرفات	١	.87
النظريات.	د	.88
البديهيات.	3	.89
البديهيات	3	.90
المعرفات	١	.91
المصادرات	د	.92
البديهيات	3	.93
البديهيات	3	.94
اللزوم المنطقى	3	.95
البديهيات	3	.96
المعرفات	د	.97
اللزوم المنطقى	3	.98
المسلمات	د	.99
اللامعرفات	ب	.100
البديهيات	3	.101
اللزوم المنطقى	3	.102
اللامعرفات	ب	.103
البديهيات	<u>ج</u>	.104
البديهيات	3	.105
المسلمات	د	.106

.107

البديهيات	3	.108
البديهيات	ج	.109
عدم التناقض	ج	.110
الهويت	Ĭ	.111
البديهيات	ج	.112
المبرهنات	د	.113
المصادرات	د	.114
المسلمات	د	.115
اللامعرفات	ب	.116
التعريفات	Ĭ	.117
تحصيل حاصل	د	.118
البديهيات	3	.119
حجة صحيحة كل قضاياها كاذبة	د	.120
حجت صحيحت مقدماتها كاذبت	١	.121
صحيحت وجميع قضاياها صادقت	١	.122
كل الشجعان بواسل	3	.123
صحيحت وجميع قضاياها كاذبت	3	.124
حجة صحيحة كل قضاياها كاذبة	١	.125
حجت صحيحه بعض قضاياها صادقت	ب	.126
فاسدة وبعض قضاياها كاذبت	ب	.127
حجت فاسدة كل قضاياها صادقت	3	.128
حجتصحيحت	١	.129
صحيحت وبعض قضاياها كاذبت	د	.130
صادقت	ب	.131
محتملة	د	.132
الصدق والكذب	3	.133
صحيحت وبعض قضاياها كاذبت	د	.134
حجت فاسدة كل قضاياها كاذبت	د	.135
حجت صحيحت بعض قضاياها كاذبت	١	.136
صحيحت وجميع قضاياها كاذبت	3	.137
حجت صحيحه ذات مقدمات كاذبت	ب	.138
حجت صحيحت كل قضاياها كاذبت	١	.139
فاسدة وجميع قضاياها صادقت	ب	.140
صحيحت مقدماتها كاذبت ونتيجتها صادقت	Ì	.141
حجم صحيحم كل قضاياها كاذبم	Ì	.142
حجت صحيحه بعض قضاياها صادقت	ب	.143

كل الحديد زجاج	ح	.144
حجة صحيحة كل قضاياها كاذبة	١	.145
حجت فاسدة نتيجتها صادقت	ح	.146
فاسدة وجميع قضاياها صادقت	د	.147
بعض المعلمين ليسوا متسرعون	ح	.148
الصياغةالرمزية	3	.149
صورية المنطق والصياغة الرمزية	ب	.150
الصياغةالرمزية	3	.151
كاذبت	ب	.152
تكذب إذا صدق المقدم وكذب التالي	ح	.153
الوصل	ب	.154
ثلاثت	ب	.155
التشارط	ب	.156
اللزوم	د	.157
تكذب في حالت كذب أحد طرفيها	د	.158
ق ← ن	ح	.159
ف <i>ص</i> ل قو <i>ی</i>	ح	.160
ق ← ل	ح	.161
س	ح	.162
الشرط والنفى والوصل	د	.163
ق٠ل	١	.164
ق∨ل	ب	.165
ق ← ن	3	.166
ق↔ل	د	.167
سليم لاعب في الأهلى أو في الزمالك	3	.168
السلب	١	.169
قضيۃ بسيطۃ	ب	.170
ص ك ك	ب	.171
ثابت منطقي	Ĭ	.172
ك ص ص	ح	.173
الفصل	3	.174
وصل	١	.175
الشرط	د	.176
ك ك ص	د	.177
الفصل	ح	.178
الشرط	د	.179

- 180. ب ص ك ص
  - 181. أ حالت واحدة
    - 182. د الشرط
      - 183. ج ثلاثة حالات
    - 184. ب حالتين
  - 185. د س.ص=ص.س
    - 186. ب حالتين
      - 187. ج ثلاثة حالات
    - 188. ب س ← ص
      - 189. ج ثلاثة حالات
      - 190. ب حالتين
- 191. ج صدق البديلين معا
  - 192. ج ثلاثة حالات
  - 193. ج صدق الطرفين
- 194. أ جاء آدم وذهب كريم
  - 195. ب فصل ضعيف
  - 196. أ حالت واحدة
    - 197. ج م ←~ن
    - 198. د فصل قو*ي* 
      - 199. ب ڪاذبت
  - 200. أ حالت واحدة
    - 201. أ صادقت
    - 202. ب التشارط
  - 203. أ حالت واحدة

## امتحان الموضوع الثاني : الاستنباط

- 1. أ القضية الرياضية
  - 2. ج م↔ن
  - 3. د الشرط
  - 4. ب حالتين
- ب الرياضيات توجد في عالمنا الواقعي المادي
  - 6. ب فاسدة وجميع قضاياها كاذبت
    - 7. ب ص ك ص
- 8. د العلاقة منعدمة بين الصحة والبطلان والصدق والكذب.
  - 9. ج باطلة وجميع قضاياها صادقة
    - 10. ج الصياغة الرمزية
  - 11. د كل المتفوقين طلاب البوكليت

ق. ل	١	.12
صادقت	ب	.13
المبرهنات	د	.14
ثلاثة حالات	د	.15
النظريات	د	.16
الكفاية	د	.17
ضرورة اللغت الرمزيت	ب	.18
توجد في عالمنا الواقعي المادي	ب	.19
المصادرات	7	.20

